TROU NOIR AFFAMÉ CHERCHE UNIVERS DÉLICIEUX

Gérôme Taillandier

Selon une hypothèse ancienne et réfutée par l'énergie sombre, le destin de notre univers consisterait à s'expanser infiniment, et à finir dans une très triste issue, d'un monde triste et froid, où toute énergie serait dispersée sans fin, et d'entropie presque infinie, tous les astres étant éloignés indéfiniment par l'expansion de Hubble.

On sait aujourd'hui que ce sort est suspendu à la connaissance de l'énergie sombre, ce qui n'est pas gagné…

Mais notre univers est menacé par un danger bien plus grand, et parfaitement réel. Dans l'hypothèse Horjava-Witten, notre brane d'univers serait terminée à ses extrémités par deux branes de dimension 10, l'une au temps 0, l'autre vers le temps maximal hypothétique.

Jusque là, rien de bien grave !

Mais les choses sérieuses commencent lorsqu'on s'aperçoit que **les trous noirs sont des branes** !

Et que donc, la brane finale pourrait bien être, non pas un trou noir géant, mais les milliards de trous noirs présents dans NOTRE univers présent, et qui pompent la matière de notre univers en permanence, en particulier au centre de chaque galaxie…

Si l'on parvenait à faire la somme des trous noirs présents dans notre univers actuel, le résultat pourrait bien être terrifiant, car rien ne dit que de la matière sort du vide pour combler les déficits dus aux trous noirs.

Y a-t-il quelqu'un d'assez suicidaire pour tenter de calculer la masse d'univers absorbée par la brane qui serait la somme des trous noirs existants ?

2026 2